

Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens förhandlingar 1871. N:o 3.
Stockholm.

Orthoptera quædam africana
descripsit C. STÅL.

[Meddeladt den 8 Mars 1871.]

Fam. BLATTINA BURM.

Ceratinoptera BRUNN.

1. *C. misella* STÅL. — Latissime ovalis, nigra, nitida, lævis; lateribus latis limboque antico pellucidis prothoracis nec non tegminibus griseo hyalinis, horum macula basali nigra, areolis disci infuscatis; fascia verticis, limbo abdominis, margine postico segmentorum ventris, margine exteriore coxarum spinisque pedum pallide sordide flavescentibus. ♂. Long. corp. $6\frac{1}{4}$, Long. prothor. $2\frac{1}{4}$, Lat. prothor. 4, Long. tegm. 4, Lat. tegm. $2\frac{1}{4}$ mill. — Caffaria. J. A. WAHLBERG.

Blatta misella STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 166, 5.

Species insignis, perpulchra. Antennæ basin versus pallide testaceo-flavescentes. Prothorax latus, semiorbicularis, basi truncatus, duplo latior quam longior, pellucidus; disco rotundato nigro, sordide albido-cineto, capiti latitudine æquali; marginibus lateralibus levissime reflexis. Tegmina apicem abdominis attingentia, basi latissima, ultra medium sensim leviter, dein magis rotundato-angustata, venis perspicuis, haud elevatis, disco rete irregulari conjunctis. Alæ rudimentariæ.

Phyllodromia SERV.

1. *P. bitæniata* STÅL. — *Blatta bitæniata* STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1858, p. 308, 2. — Svakop Africæ meridionalis occidentalis. WAHLBERG.

A *P. bivittata* SERV., quam haud vidi, differre videtur prothorace retrorsum sensim ampliato, lateribus hyalinis, vittis duabus ferrugineo-fuscis percurrentibus, retrorsum nonnihil diver-

gentibus, tegminibusque elongatis. *P. germanicæ* similis, sed corpore minore, tegminibus longioribus, prothorace paullo angustiore, lateribus magis pellucidis, vittis percurrentibus, posterius magis distantibus, spatio inter vittas posterius vittis ipsis fere duplo latiore. Articulus primus tarsorum posticorum reliquis simul sumtis nonnihil longior.

2. *P. vinula* STÅL. — Nigra, laevis, nitida; tegminibus ferrugineis, area anali nigra; limbo omni prothoracis, margine angusto exterioro tegminum anterius latiore, margine exteriore segmentorum abdominalis, margine exteriore apiceque coxarum eburneis; alis infuscatis. ♀. Long. corp. 8, Long. cum. tegm. $9\frac{1}{2}$, Long. prothor. $2\frac{1}{4}$, Lat. prothor. 3, Long. tegm. $7\frac{1}{2}$ mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Blatta vinula STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 166, 4.

Caput punctis rarissimis setigeris conspersum. Prothorax transversus, apice obtuse rotundatus, retrorsum sensim nonnihil ampliatus, postice obtusissime rotundato-subangulatus, marginibus imis lateralibus leviter reflexis; marginibus pallidis lateralibus margine postico duplo latioribus. Tegmina apicem abdominalis nonnihil superantia, distinete venosa, parte interiori venis transversis obsoletis instructa. Alæ vena infero-media simplici, intus venulas complures breves, cum vena angulos rectos formantibus, versus venam dividentem emitente. Articulus primus tarsorum posticorum articulis reliquis simul sumtis longitudine subæqualis.

Stylopyga FISCH.

1. *S. orientalis* LIN. — *Periplaneta orientalis* BRUNN., Syst des Blatt. p. 226, 4. (1865); *Periplaneta caffra* STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. p. 166, 1. — Caffraria. WAHLBERG.
2. *S. orba* STÅL. — Fusco-ferruginea, laevis, nitida, tegminibus pallidioribus; prothorace parviuseulo, antrorsum distinete angustato, lateribus distinete deflexis; articulo primo tarsorum posticorum articulis reliquis simul sumtis paullo longiore. ♂. Long. corp. 15, Long. cum. tegm. 25, Long. prothor. 4, Lat. prothor. $5\frac{1}{2}$, Long. tegm. 22, Lat. tegm. 6 mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Periplaneta orba STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 167, 5.

Formæ macropteræ *S. orientalis* (= *S. caffra* STÅL) maxime affinis, differt tantum magnitudine minore, thorace minore, angustiore, lateribus nonnihil magis deflexis, articuloque primo tarsorum posticorum, uti mihi videtur, paullo longiore.

3. *S. diluta* STÅL. — Pallidissime ferrugineo-flavescens, laevis, nitida, maculis duabus frontis inter partem superiore oculorum positis nigricantibus; prothorace parviuseulo, antrorsum leviter angustato, lateribus leviter deflexis, pellucidis; tegminibus basin versus subangustatis; articulo primo tarsorum posticorum reliquis simul sumtis distinete nonnihil longiore. ♂. Long. corp. 20, Long.

cum tegm. 30, Long. prothor. 5, Lat. prothor. 6, Long. tegm. 16, Lat. tegm. 7 mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Periplaneta diluta STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 167, 4.

Præcedentibus maxime affinis; *S. orientali* longior et in omnibus multo angustior, prothorace tertia fere parte angustiore, proportionaliter longiore, tegminibus basin versus subangustatis, ibidem extus minus ampliatis, longitudineque articuli primi tarsorum posticorum differt. *S. orba* major, thorace longiore, antrorsum minus angustato, lateribus minus deflexis, tegminibus longioribus, basin versus subangustioribus articuloque primo tarsorum posticorum longiore distinctissima.

4. *S. albilateralis* STÅL. — Nigro-picea; limbo latissimo lateralí prothoracis cercisque pallidissime subferrugineo-flavescens. ♂. Long. corp. 18, Long. cum tegm. 27, Long. prothor. $4\frac{2}{3}$, Lat. prothor. $6\frac{1}{2}$, Long. tegm. 23, Lat. tegm. $6\frac{1}{2}$ mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Periplaneta albitatera STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 167, 3.

Statura fere *S. orientalis*, var. *caffrae*, sed minor, prothorace minore, magis depresso, lateribus minus deflexis; prothorace punctato a reliquis congenericis mihi cognitis divergens. Prothorax pone medium utrimque obtuse rotundatus, ante medium angustatus, distincte transversus, minus dense punctulatus, disco utrimque oblique longitrussum obtuse impresso et ante medium impressionibus duabus parvis rotundatis instrueto, margine apicali obtuse rotundato. Tegmina uti in *S. caffra* formata. Tarsi postici articulo primo reliquis simul sumtis longitudine subæquali.

Deropeltis BURM.

1. *D. erythrocephala* FABR., BRUNN., Syst. des Blatt. p. 242, 1. (1865). — Terra capeensis. VICTORIN.
2. *D. Wahlbergi* STÅL. — Nigra, opaca, tegminibus in piceum vergentibus; prothorace parvo, levissime transverso; tegminibus basin versus sensim angustatis. ♂. Long. corp. 17, Long. cum tegm. 29, Long. prothor. $4\frac{1}{3}$, Lat. prothor. 6, Long. tegm. 26, Lat. tegm. 7 mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Periplaneta Wahlbergi STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 167, 2.

D. erythrocephalæ valde affinis, colore capitis pedumque, prothorace multo minore, præsertim angustiore, opaco, densissime punctulato, tegminibus basin versus angustioribus et extus minus ampliatis, nec non articulo primo tarsorum posticorum longicre, articulis reliquis simul sumtis longitudine subæquali distinctissimum, Prothorax ante medium antrorsum angustatus, apice pone caput truncatus, basi obtusissime rotundatus, disco utrimque impressione arcuata obtusissima terminato, lateribus explanatis.

Oxyhaloa BRUNN.

1. *O. deusta* THUNB. — *Blatta deusta* THUNB., Hem. maxill. capens. p. 8. (1822); *Oxyhaloa fulviceps* BURM., BRUNN., Syst. des Blatt. p. 255, 4 (1865). — Caffraria. WAHLBERG.

Gyna BRUNN.

1. *G. caffrorum* STÅL. — *Panchlora Caffrorum* STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 167, 1; *Gyna vetula* BRUNN., Syst. des Blatt. p. 267, 1. (1865). — Caffraria; Svakop Africæ meridionalis occidentalis. WAHLBERG.

In exemplis nostris tegmina non sunt unicolora, sed plus minus fusco-variegata, area anali et macula media fuscis, interdum confluentibus. Caput summum inter oculos fascia nigra et pone hanc fasciam lineis quattuor angustis vel vittis duabus nigris notatum. Spatium basale intraoculari capitinis apud feminam quam apud marem latius, apud marem tamen variabile.

2. *G. gloriosa* STÅL. — *Blatta gloriosa* STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1855, p. 351, 1; *Gyna pomposa* BRUNN., Syst. des Blatt. p. 269, 3. (1865). — Sierra Leonae. ADAMUS AFZELIUS.

Perisphaeria BURM.Subg. *Oncerocorypha* STÅL.

Caput magnum, tumescens, haud depresso, sub prominulum, parte summa intraoculari obtusissima. Oculi in summo capite valde distantes. Prothorax apice medio truncatus, lateribus explanatis, subtus versus caput et coxas nec tumidis nec carina obliqua instructis. Articulus primus tarsorum brevis.

1. *P. (Oncerocorypha) cingulata* BURM. — *Perisphaeria cingulata* BRUNN., Syst. des Blatt. p. 307, 4, (1865). — Terra capensis. VICTORIN.

Subg. *Melanosilpha* STÅL.

Caput depresso, haud prominulum. Oculi in summo capite plus minus, interdum valde appropinquati, quam antennæ multo minus distantes. Prothorax apice rotundatus, lateribus explanatis, subtus ad caput et coxas carina oblique longitudinali instructis. Articulus primus tarsorum posticorum sub elongatus.

2. *P. (Melanosilpha) unicolor* BURM. — *Perisphaeria unicolor* BURM., Syst. des Blatt. p. 306, 2. (1865). — Terra capensis.
3. *P. (Melanosilpha) stylifera* BURM. — *Perisphaeria stylifera* BRUNN., Syst. des Blatt. p. 308, 6. (1865). — Terra capensis.

4. *P. (Melanosilpha) ampla* STÅL. — Nigra, nitidula, supra fusco-ferruginea, margine angusto prothoracis, marginibus postico et lateralibus segmentorum abdominis, cercis pedibusque dilutius ferrugineis; thorace sat dense distincteque, disco subtilius et remotius punctato, margine omni læviuscule, anteriore calloso-elevato; oculis in summo capite maxime appropinquatis. ♂. Long. corp. 23, Long. cum tegm. 29, Long. prothor. $7\frac{1}{2}$, Lat. prothor. $11\frac{1}{2}$, Long. tegm. 23, Lat. tegm. 8 mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Blatta ampla STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 166, 1.

P. styliferæ maxime affinis, paullo major, supra in ferrugineum vergens, margine prothoracis limboque segmentorum abdominis dilute ferrugineis divergens; an distincta?

Subg. *Trichocoma* STÅL.

Corpus pilosum. Caput convexiusculum. Oculi magni, in summo capite modice et quam antennæ multo minus remoti. Prothorax ante medium latissimus, apice pone caput truncatus, postice sensim productus et in medio obtususcule rotundatus, leviter convexus, in latere inferiore versus margines laterales tumidus, marginibus ipsis anguste explanatis, parte tumida intus carinata. Tegmina extus versus medium late sinuata. Articulus primus tarsorum posticorum sat elongatus.

5. *P. (Trichocoma) pilifera* STÅL. — Nigropicea, sat dense et lounge fusco-griseo-pilosa, tegminibus ventreque, hujus basi excepta, nudis; subtus cum pedibus pallidior. ♂. Long. corp. 19, Long. cum tegm. 25, Long. prothor. $5\frac{1}{3}$, Lat. prothor. 8, Long. tegm. 22, Lat. tegm. 7 mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Heterogamia pilifera STÅL, Öfv. Vet.Ak. Förh. 1856, p. 165, 1.

Caput sat dense distincteque punctatum. Prothorax ante medium utrimque obtuse rotundato-subangulatus, sat dense et distinctissime, posterius remotius punctatus, marginibus lateralibus ante medium anguste reflexis. Tegmina basin versus subangustata, impunctata, venis transversis remotis et obsoletis, parte tertia basali sat dense irregulariterque reticulata. Articulus primus tarsorum posticorum sequentibus tribus simul summis nonnihil longior.

Derocalymma BURM.

Subg. *Cyrtotria* STÅL.

Prothorax sat convexus, antice semicirculariter rotundatus, basi truncatus, lateribus posterius parallelis, margine angusto postico subincrassato, margine reliquo anterius latiuscule, retrorsum sensim angustius, posterius angustissime reflexo; latere inferiore prope margi-

nes laterales tumido, parte tumida carinam validam simulante; prope caput et coxas adest carina, postice in dentem acutum abiens. Oculi in summo capite valde appropinquati. Tegmina marium elongata, margine exteriore recto. Mares stylis instructi.

1. *D. (Cyrtotria) gibbicollis* STÅL. — Subelongata, linearis, nigra, glabra?; prothorace obscure fusco-ferrugineo, hujus margine, tegminibus, margine latiusculo exteriore et postico angusto segmentorum abdominis pedibusque dilute ferrugineo-flavescensibus, coxis femoribusque obscurioribus; area anali tegminum obscure ferruginea; alis subdecoribus. ♂. Long. corp. $14\frac{1}{2}$, Long. cum tegm. $16\frac{1}{2}$, Long. prothor. $4\frac{2}{5}$, Lat. prothor. $4\frac{1}{5}$, Long. tegm. 13, Lat. tegm. $3\frac{1}{2}$ mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Ischnoptera gibbicollis STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 165, 1.

Prothorax vix latior quam longior, sat dense distineteque punctatus, disco maculis compluribus confluentibus lævigatis conspersus; parte marginali inferiore tumida rectangulariter tectiformi et in carinam subtilem obsolete obsuseque serratam subelevata. Tegmina parte tertia basali distincte punctata. Tarsi postici tibiis posticis paullo breviores, articulo primo tribus sequentibus longitudine subæquali. Caput remote punctulatum.

2. *D. (Cyrtotria) macra* STÅL. — Elongata, angusta, fusco-ferruginea, pilosa; prothorace nigro, margine ferrugineo; tegminibus basi fusco-ferrugineis, dein fuscis et apicem versus sensim pallidioribus; pedibus pallide ferrugineo-flavescensibus. ♂. Long. corp. 12, Long. cum tegm. $14\frac{1}{2}$, Long. prothor. 3, Lat. prothor. vix 3, Long. tegm. 12, Lat. tegm. 3 mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Ischnoptera macra STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 165, 2.

Præcedenti valdè affinis, sed multo angustior. Caput punctus rarissimis piligeris conspersum. Prothorax distinete paullo longior quam latior, dense distineteque punctatus, disco maculis lævigatis instructo. Tegmina haud punctata. Tarsi postici tibiis posticis vix longiores, articulo primo sequentibus tribus longitudine subæquali.

Subg. *Hostilia* STÅL.

Prothorax transversus, depresso, lateribus leviter deflexis, margine imo levissime reflexo, margine basali obtuse rotundato, lateribus retrosum divergentibus; parte lateralí explanata subtus haud tume scente, sed intus carina, posterius in dentem prominula, instructis. Oculi in summo capite modice distantes. Margo exterior tegminum ante medium subrotundatus. Mares stylis instructi.

3. *D. (Hostilia) proterva* STÅL. — Pallide sordide ferrugineo-flavescens, capite obscuriore; antennis fuscis, basi pallidis; venis tegminum hie illic inuscatis; alis griseis. ♂. Long. corp.

17, Long. cum tegm. 22, Long. prothor. $4\frac{2}{3}$, Lat. prothor. $6\frac{2}{3}$,
Long. tegm. 17, Lat. tegm. 6 mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Blatta proterva STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 166, 2.

Caput sat dense et distinctissime fusco-punctatum, inter partem superiore oculorum linea lævigata, apice dichotoma et versus maculas ocellares ramum emittente, instructum. Prothorax dense ferrugineo-punctatus, linea longitudinali percurrente lævi instructus, subsemicirculariter rotundatus, disco impressio-nibus nonnullis parvis prædictus. Tarsi postiei tibiis posticis multo breviores, articulo primo sequentibus tribus longitudine subæquali.

Subg. *Pollusca* STÅL.

Mas ignotus. Corpus feminæ ovale, convexiusculum. Latera prothoracis subtus leviter tumescentia, extus plana; carina interiore postice in dentem prominula. Anguli postici mesothoracis et metatho-racis acuti, sensim producti. Segmenta dorsalia abdominis segmentis ventralibus latiora, angulis posticis acutis, retrorsum productis. Oculi in summo capite valde appropinquati. Cerci brevissimi.

4. *D. (Pollusca) cruralis* STÅL. — *Perisphæra cruralis* STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1858, p. 307, 1. — Eikhams Africæ meridio-nalis occidentalis. WAHLBERG.

Homalodemas STÅL.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 166.

Hoc genus *Derocalymma* est valde affine, sed differt prothorace versus margines laterales late tumescentes longitrorum profunde im-presso, tegminibus apicem abdominis vix attingentibus, coriaceis, punctatis, inter venas longitudinales irregulariter reticulatis, postice subangustatis, parte interiore tegminis dextri, quæ a tegmine sinistro tegitur, membranacea et impunctata, margine exteriore reflexo. Seg-menta abdominis dorsalia apicalia segmentis ventralibus paullo latiora. Cerci breves. Styli nulli. Oculi in summo capite subeontigui. Antennæ corpore dimidio breviores.

1. *H. exaratum* STÅL. — Fusco-ferrugineum, pilis brevibus griseo-flavescensibus remote obsitum, prothorace tegminibusque densius, capite remote punctatis; capite, pedibus abdomineque nigris, hoc ferrugineo-limbato; thorace disco maculis liturisque lævibus instructo. ♂. Long. 17, Long. prothor. 4, Lat. prothor. 6, Long. tegm. 13, Lat. tegm. $4\frac{1}{3}$ mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Homalodemas exarata STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 166, 1.

Euthyrrapha BURM.

1. *E. pacifica* Coq., BRUNN., Syst. des Blatt. p. 343, 1, (1865); *Blatta tenella* STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 166, 3. — Caffraria. WAHLBERG.

Fam. MANTODEA BURM.

Subf. **Empusina** STÅL.

Antennæ breves, difformes, apud mares bipectinatae, apud feminas simplices. Vertex conico-productus, antice convexiusculus. Clypeus frontalis carinatus et basi in angulum prominens. Femora anticae¹⁾ subtus in margine interiore spinis longis remotis pluribus et inter has spinis nonnullis, plerumque tribus, brevioribus armata, in margine exteriore inter spinas denticulata. Femora posteriora basin versus haud vel levissime incrassata²⁾.

Div. *Empusina* STÅL.

Prothorax valde elongatus, gracilis, anterius plus minus ampliatus. Coxæ anticæ graciles, a latere visæ basin versus distincte ampliatæ, apice intus in lobum acuminatum vel triangularem productæ. Tibiæ anticæ femoribus circiter dimidio breviores. Coxæ anticæ prothorace multo breviores.

Empusa ILLIG.

1. *E. Wahlbergi* STÅL. — Virescens; tegminibus alisque vitreis, illorum parte fere dimidia exteriore virescente, opaca, apice in roseum leviter vergente. margine costali basin versus pallescente, area discoidali ante medium prope aream marginalem fusco-rosee-nebulosa; alis apice sordide roseis; coxis anticis intus pone medium trochanteribusque anticis intus nigris; pedibus anticis extus fusco-nebulosis; femoribus posterioribus apice tibiisque posterioribus fuscis, his pallido-bianulatis; lobo femorum posteriorum pallido-maculato. ♂. Long. 70, Exp. tegm. 95 mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Vates Wahlbergi STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 167, 1.

♂. *E. egena* paullo major, processu verticis breviore, subsensim gracilente, medio non nisi levissime coarctato, basin versus crassiore, angulo basali cypei frontalis acutius et longius producto, in spinam antrorum curvatam prominente, prothorace longiore et graciliore, supra coxas anticæ paullo minus ampliato, alis apice paullo densins reticulatis, ibidem radiis obscuri-

¹⁾ Obs. In latere interiore femorum anticum adest apicem versus prope marginem inferiorem spatium parvum leviter convexum, oblongum, dense brevissimeque setulosum.

²⁾ Subf. *Theoclytina*, quæ ad *Empusina* valde appropinquat, antennis longioribus, apud mares unipectinatis vel serratis, vertice mutico, tuberculis ocellos superiores ferentibus in cornua longitudine variabilia, depressa vel subtriquetra, acuminata productis, spinis interioribus lateris inferioris femorum anticum longitudine subæqualibus femoribusque posterioribus basin versus distincte incrassatis divergit.

oribus destitutis, segmento apicali dorsali abdominis triangulari, acuto, subæquilatero, distincte carinato, lobo apicali coxarum anticarum multo longiore et acutiore distinctissima. Processus verticis apice bidentatus, subsensim gracilescens, a medio haud gracilior, medio inermis, ante partem fere tertiam basalem leviter constrictus. Prothorax gracilis, supra coxas utrimque non-nihil rotundato-ampliatus, marginibns lateralibns fere totis, licet posterius obsoletius, remote denticulatis, marginibus ante dilatationem supracoxalem primum sinuatis, dein subparallelis. Coxæ intermediae carina superiore interiore sat elevata, subfoliacea. Femora postica apicem abdominis vix attingentia. Coxæ anticae basin versus femoraque antica versus medium latiora quam in *E. egena*.

2. *E. pectinicornis* BURM., Handb. II, 2, p. 546, 4. (1838). — Nubia ad Bahr el Abiad. HEDENBORG.

Div. *Blepharidina* STÅL.

Prothorax breviusculus, parte brevi basali excepta valde dilatatus. Pedes antici validi, coxis prothoraci longitudine subæqualibus et pone hujus basin extendendis, basin versus vix ampliatis, apice lobo producto destitutis; tibiis femoribus dimidiis paullo longioribus.

Blepharis SERV.

1. *B. mendica* FABR., SERV., Hist. des Orth. p. 149, 1. (1839). — Nubia. HEDENBORG.

Subf. **Phyllocraniina** STÅL.

Antennæ breves, (difformes?) apud feminas setaceæ, simplices. Caput anterius supra antennas deplanatum vel concaviuseulum, vertice protuberante. Prothorax elongatus, valde foliaceo-ampliatus. Coxæ anticae basin prothoracis attingentes, intus convexiusculæ, apice lobo destitutæ. Femora antica subtus intus spinis subæqualibus armata, extus inter spinas minute denticulata. Tibiae anticae extus, præsertim basin versus, breviter dentatæ, subserratae. Abdomen et pedes posteriores perfoliata. Femora posteriora basin versus haud vel vix incrassata.¹⁾

Phyllocrania BURM.

1. *P. paradoxa* BURM., Handb. II, 2, p. 549. — Caffraria. WAHLBERG.
2. *P. insignis* WESTW., Arc. ent. II, p. 51, pl. 62, fig. 1. (1845). — Sierra Leona. AFZELIUS.

¹⁾ *Mantis Kuhlii* DE HAAN ad hanc subfamiliam forte est referenda.
Öfvers. af K. Vet.-Akad. Förh. Årg. 28. N:o 3.

Subf. **Sibyllina** STÅL.

Vertex protuberans. Antennæ longiusculæ, conformes, setiformes. Prothorax valde elongatus, gracilis, supra coxas anticas leviter ampliatus, dorso pone insertionem coxarum bituberculatus. Pedes graciles, coxis anticis prothorace multo brevioribus, a latere visis apicem versus leviter angustatis, femoribus anticis subtus in margine interiore spinis subinæqualibus armatis; tibiis anticis femoribus multo brevioribus; femoribus posticis basi distinete incrassatis.

Haec subfamilia ad *Empusina* appropinquat, differt præsertim armatura femorum anticorum, antennis longioribus et conformibus, processu capitis minus crasso femoribusque posterioribus basi incrassatis.

Sibylla STÅL.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 168.

Corpus valde elongatum. Caput parte ampliata supracoxali prothoracis latiore, parte laterali oculos ferente nonnihil antrorsum prominente; verticis processu leviter nutante, basi lato, subito angustato, dein graciliuscuso, fere in medio utrimque lobulato, apice depresso, leviter ampliato et bilobo, latere posteriore convexo, latere anteriore planiusculo vel concaviusculo, marginibus lateralibus obtuse carinatis, carinis in parte inferiore divergentibus et versus oculos ductis; clypeo frontali transverso, circiter duplo latiore quam medio longiore, basi obtuse rotundato et ibidem medio tuberculo minuto instructo; clypeo basin versus transversim tuberculato-elevato; summo vertice ad oculos tuberculo obtuse conico armato. Prothorax ante dilatationem supracoxalem subito angustatus, marginibus parallelis antice rotundatis, pone dilationem gracilis, basi nonnihil ampliatus, dorso pone coxas tuberculis duobus acutiusculis armatus. Tegmina et alæ sexuum conformia, illa apud mares dense, apud feminas remote reticulata, area marginali basin versus ampliata, opaca; vena discoidali alarum biramosa. Abdomen segmentis versus apicem sensim leviter lobatis, segmentis ventralibus apice medio nonnihil productis et posteriora versus carinatis; segmento anali dorsali brevi, obtuse rotundato. Pedes longi, graciles; anticorum coxis in angulis parce minuteque denticulatis, basin prothoracis haud attingentibus, femoribus gracilibus, superne basin versus leviter compresso-ampliatis, tibiis femoribus dimidiis nonnihil longioribus, subtus utrimque spinosis, spinis exterioribus remotis, tarsis basin trochanterum attingentibus; femoribus posterioribus superne basin versus subcompressis, subtus prope basin lobulo obtuso, brevi, prope apicem lobo longiore, in femoribus posticis majore, armatis, femoribus posticis sat longe ultra apicem abdominis extendendis; tibiis posterioribus gracilibus, superne convexis et carinis destitutis, intermediis femoribus paullo brevioribus, posticis femoribus longitudine subæqualibus; tarsis omnibus articulo primo articulis reliquis simul sumtis longiore, articulo primo tarsorum posticorum tibiis posticis circiter dímidio breviore.

1. *S. pretiosa* STÅL. — Pallide virescens vel flavescente-grisescens; antennis fuscis, basin versus pallide flavescentibus et ibidem fusco-biannulatis; capite, thorace pedibusque fusco-variis. ♀. Long. 40, Exp. tegm. 57 mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Sibylla pretiosa STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 168, 1.

♀. Tegmina et apex alarum dense reticulata, pellucida, pallide virescentia vel virescente-venosa, illorum area marginalis opaca. Clypeus frontalis, lobi et pars anterior processus verticis fuscus. Prothorax mesothorace, metathorace et abdomen simul sumtis paulo brevior, marginibus lateralibus obsoletissime remoteque denticulatis, anterius leviter dilatatus, parte supra-coxali utrimque in angulum acutum vel dentem prominula. Coxæ anticæ annulis latis tribus fuscis vel fusco-variis notatae. Femora antica pallide fusco-nebulosa, nebulis duabus exterioribus, una minore ante medium marginis superioris, altera apicali obscurioribus. Femora posteriora utrimque oblique fusco-lineolata, apice fusca et annulo pallido notata. Tibiæ posteriores fusco-conspersæ et subannulatae. Cerci longiusculi, teretes, pallidi, apice fuscii.

2. *S. fusco-sparsa* STÅL. — Praecedenti maxime affinis, colore in griseum verso, processu verticis graciliore, magis antrorsum nubante, tegminibus et apice alarum fusco-conspersis et nebulosis differt. ♂. Long. 40, Exp. tegm. 53 millim. — Caffraria. WAHLBERG.

Verisimiliter mas praecedentis.

Subf. **Harpagina** STÅL.

Antennæ utriusque sexus setaceæ vel filiformes, apud mares longiores. Clypeus frontalis carinis duabus vel tribus longitudinalibus instructus. Ocelli tuberculo subffulti, elevati, tuberculis superioribus interdum cornutis. Prothorax brevis, coxis anticis brevior vel longitudine subæqualis, marginibus lateralibus a latere visis posterius subito angulum distinctissimum acutum vel rectum formantibus, pone hunc angulum vix vel levissime dilatatus; inter angulos illos laterales adest impressio transversa vel sulcus, nunc continuus, nunc interruptus vel medio obsoletior. Coxæ anticæ pone basin prothoracis extendendæ.

Pseudocreobotra SAUSS.

1. *P. Wahlbergii* STÅL. — *P. ocellatae* P. B. simillima et maxime affinis, differt magnitudine majore, ut et macula nigra media ocelli tegminum subrotundato, (nec postice truncato, semiovali), lineaque spirali nigra ocellum cingente anterius intus abbreviata, nec usque ad maculam centralem nigram anguste continua. ♀. Long. 42, Exp. tegm. 78 mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Harpax SERV.

1. *H. tricolor* LIN., Hist. des Orth. p. 158, 2. (1839). —
Terra capensis. WAHLBERG, VICTORIN.

Oxypilus SERV.

1. *O. annulatus* SERV., Ann. scienc. nat. XXII, p. 50, (1831). —
Terra capensis. VICTORIN.

Subf. **Mantina** STÅL.

Antennæ simplices, setiformes, apud marem rarissime serratae. Prothorax supra coxas anticas ampliatus, interdum totus dilatatus, marginibus lateralibus postice sensim rotundatis vel obtuse rotundato-angulatis. Caput processu verticali destitutum. Tubercula ocelligera inermia.

Popa STÅL.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 169.

Vertex summus inter oculos transversim subcarinato-elevatus et utrimque ad oculos in tubercula duo breviter subconica elevatus, in parte faciali supra ocellos tuberculo majore obtuso et latera versus tuberculis duobus parvis, uno minore oblique supra alterum posito; clypeo frontali transverso, duplo latiore quam longiore. Oculi sat magni, prominuli. Ocelli elevati. Prothorax nonnihil elongatus, supra coxas paullo ampliatus, ante insertionem coxarum dorso sulcatus, pone eandem carinatus, marginibus haud dilatatis. Tegmina elongata, apicem versus nonnihil angustata, subpellucida, versus marginem exteriorem subopaca. Alæ tegminibus plus duplo latiores, apice leviter obtuseque emarginatae, area antica angustiusecula, vena discoidalis furcata. Pedes breves; coxis anticis quadrangularibus, superne ad apicem obtuse rotundato-ampliatis, basin prothoracis haud attingentibus; femoribus anticis graciliusculis, coxis vix crassioribus, iisdem paullo longioribus, superne obtusissime carinatis et subsinuatis; tibiis anticis femoribus circiter tertia parte brevioribus, subtus extus subremote, intus nonnihil densius spinosis; tarsis anticis basin trochanterum nonnihil superantibus; pedibus posterioribus carinatis, brevibus, saltem intermediis lobatis, femoribus subtus utrimque carina marginatis, intermediis coxis anticis paullo brevioribus; tibiis posterioris femoribus sublongioribus; tarsis posticis tibiis nonnihil brevioribus, articulo primo sequentibus tribus ad unum longitudine subæquali.

Apud feminas mihi in natura ignotas tegmina et alæ abbreviata sunt.

1. *P. spurca* STÅL. — *P. undatae* FABR., CHARP. simillima et maxime affinis, differre videtur femoribus tibiisque posticis lobis destitutis. ♂. Long. corp. 53, Exp. tegm. 73 mill. — Caffaria. WAHLBERG.

Popa spurca STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 169, 1.

Danuria STÅL.

Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 169.

♂. Corpus valde elongatum, lineare. Caput ad antico visum a medio sursum angustatum, facie tota fere in eodem plano jacente; vertice summo anguste subdepresso, utrimque ad oculos tuberculo acuto, conico, erecto armato, antice supra ocellos in medio paullo elevato et prope basin bituberculato; clypeo frontali brevi, transverso. Oculi sursum nounihil angustati, apicem versus sat prominuli. Ocelli elevati. Antennæ longiusculæ, infra medium faciei insertæ. Prothoras elongatus, lateribus subparallelis, supra coxas levissime ampliatis. Tegmina apicem versus leviter angustata, remote reticulata, parte dimidia exteriore opaca. Alæ tegminibus plus duplo latiores, apice integræ, area antica angustiuscula, vena discoidali simplici vel furcata. Abdomen lineare, apicem tegminum sat longe superans; segmento anali dorsali transverso, rotundato, apice obtuse sinuato. Cerci breves, crassiusculi. Pedes gracillimi, longiusculi; coxis anticis quadrangularibus, gracilibus, basin prothoracis haud attingentibus, parte tertia apicali triquetra, superne dilatata; femoribus anticis basin versus vix incrassatis, sulco obliquo pone medium posito; tibiis anticis brevibus, femoribus plus dimidio brevioribus, subtus utrimque spinosis; tarsis anticis basin inferiorem femorum vix attingentibus; pedibus posticis carinatis, simplicibus, lobis distitutis, posticis quam intermediis multo longioribus; femoribus subtus utrimque carina marginatis, intermediis coxis anticis paullo longioribus; femoribus tibiisque posticis longitudine subæqualibus; tarsis posticis tibiis plus dimidio brevioribus, articulo primo reliquis simul sumtis paullo longiore.

1. *D. Thunbergi* STÅL. — Fuscescente-grisea vel fusco-flavescens; antennis fuscis; tegminibus intus sordide hyalinis, extus fuscescente-griseo-subopacis et inter basin et medium macula pallente notatis; alis fuscis, area antica apice griseo-varia, area postica venis transversis griseo-marginatis; segmentis quinque basilibus dorsi abdominis apice nigris; coxis anticis intus prope apicem macula nigricante notatis. ♂. Long. corp. 75. Long. prothor. 22, Lat. prothor. 3, Exp. tegm. 83 millim. — Caffaria. WAHLBERG.

Danuria Thunbergi STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 169, 1.

Quoad staturam ad *Tenoderam tessellatum* appropinquat. Prothorax anterius utrimque longitrorum impressus, carina dorsali anterioris obsoletissima istructus, marginibus lateralibus anterius acute denticulatis, medio obtusissime subdenticulatis, posteriora versus

obtusissime obsoletissimeque subcrenulatis. Antennæ thorace circiter dimidio longiores. Area marginalis tegminum angustissima, in parte tertia basali obtuse rotundato-ampliata. Coxæ anticæ angulis minutissime obtuse denticulatis, parte apicali dilatata distinctius denticulata. Femora antica apice superne in angulum subreflexum dentiformem terminata.

Hoplocorypha STÅL.

♂. Corpus gracillimum, valde elongatum. Caput mediocre, transversum, infra oculos valde prominulos emarginatum, ore minus prominulo; vertice supra ocellos paullo reclinato, subdepresso, summo vertice utrimque ad oculos sursum angulatim elevato; clypeo frontali brevissimo. Ocelli elevati. Autennæ fere ad apicem frontis insertæ, mediocres. Prothorax gracilis, valde elongatus, supra insertionem coxarum leviter rotundato-ampliatus, ante quam pone coxas angustior, marginibus lateralibus haud dilatatis. Tegmina partem tertiam apicalem abdominis attingentia, apicem versus haud angustata, pellucida, area costali basiu versus levissime ampliata, opaca. Alæ tegminibus plus duplo latiores, apice integræ, area antica angustiuscula, vena discoidali simplici. Abdomen retrorsum vix ampliatum, segmento supraanali triangulari, paullo longiore quam latiore, apice rotundato, leviter carinato. Cerci mediocres, teretes. Pedes gracillimi, longiusculi; coxis anticis thorace fere dimidio brevioribus et hujus basin haud attingentibus; femoribus anticis gracilibus, basin versus levissime incrassatis, parte vix dimidia apicali spinosa; tibiis anticis femoribus plus dimidio brevioribus, subtus remote spinosis; tarsis anticis vix ultra medium femorum extendendis; femoribus posticis basin versus sensim levissime incrassatis, posticis apicem abdominis haud attingentibus; articulo primo tarsorum posteriorum valde elongato.

Genus inter *Mantina* prothorace elongato instrneta forma capitatis, clypeo frontali quam brevissimo, transversim carinato-elevato, antennis fere ad clypeum insertis, tibiis anticis brevibus et ceteris valde insigne, statura fere *Danuriæ*.

1. *H. macra* STÅL. — Testaceo-grisea; tegminibus grisecentibus, area angusta costali ante medium fusca, extus sordide virescente-albido-marginata; alis sordide hyalinis. ♂. Long. corp. 36, Long. prothor. 12, Lat. prothor. $1\frac{3}{4}$, Exp. tegm. 38 mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Mantis macra STÅL, Öfv. Vet:-Ak. Förh. 1856, p. 169, 4.

Caput prothoracis parte supracoxali fere plus duplo latius, præsertim ad oculos et inter ocellos nigro-punctatum; clypeo frontali pallescente; clypeo a basi versus medium elevato, dein subito depresso et transversim sulcato. Prothorax dorso ante coxas carinis septem remote obtuseque denticulatis et pone coxas carinis tribus densius minutissimeque denticulatis instructus, marginibus lateralibus totis denticulatis, parte ante sulcum transversum supracoxalem sita parte posteriore dimidio breviore,

lateribus parallelis. Tegmina remote transversim venosa. Coxæ antice tibiis anticis fere duplo longiores, angulis minutissime denticulatis. Femora antica extus et superne obtusissime carinata, margine superiore remote minutissimeque denticulato, sulco obliquo nonnihil pone medium sito; pone hunc sulcum adsunt puncta nonnulla nigra. Tibiæ antice tertia parte femorum vix longiores, parte fere dimidia inferiore extus spinis destituta. Tibiæ intermediæ femoribus paullo breviores. Tibiæ posticæ femoribus nonnihil longiores. Tarsi postici tibiis posticis dimidio breviores, articulo primo reliquis simul sumtis circiter duplo longiore.

Ischnomantis STÅL.

Thespis, snbg. *Thespis* SERV., Hist. des Orth. p. 171. (1859).

Hoc genus, quod ad *Hoplocorypham* in multis valde appropinquat, differt femoribus anticis subtus extus quinquespinosis.¹⁾ summo vertice ad oculos inermi, transversim sensim obtuse arcuato, segmento supraanali longissime producto, valde elongato, foliaceo, alis apice obtuse sinuatis, vena discoidali furcata, tibiis anticis longioribus, articuloque basali tarsorum posticorum breviore. A *Tenodera* divergit clypeo frontali breviore, prothorace apice magis angustato, alis latioribus, area antica minus producta, vena discoidali bifurca, segmento supraanali longissimo prosternoque sulcis carinisque destituto.

1. *I. fatiloqua* STÅL. — Testaceo-grisea; tegminibus flavescente-griseis, dimidio exteriore subopaco, interiore pellucido, area costali pallescente; alis fuscis, area antica maculis griseo-flavescentibus variegata et apicem versus macula ejusdem coloris majore ornata, area postica ante medium parce griseo-flavescente-maculata, venis transversis griseis. ♂. Long. corp. 107, Long. prothor. 29, Lat. prothor. 4 $\frac{2}{3}$, Exp. tegm. 138, Long. segm. supraan. 17 mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Mantis fatiloqua STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 168, 1.

Statura fere *Tenoderæ superstitionæ*, sed thorace antice magis angustato, abdomine longiore, tegminibusque paullo latioribus instructa. Caput transversum, ore minus prominulo; clypeo frontali brevissimo, margine basali obtuse carinato-elevato; clypeo a basi versus medium sensim elevato, dein subito depresso. Oculi valde prominuli. Antennæ thorace multo longiores. Prothorax marginibus lateralibus anterius remote obtuseque denticulatis. Tegmina apicem abdominis hand attingentia. Coxæ antice angulis inferioribus minute, angulo superiore distinete denticulatis. Femora antica gracilia, coxis paullo crassiora, a medio basin versus leviter gracilescentia, parte vix plus quam dimidia apicali subtus spinosa, sulco obliquo fere in medio femorum sito. Tibiæ antice femoribus dimidio breviores, intus ad marginem in-

¹⁾ Femora antica *Mantinorum* plurimorum sunt extus quadrispinosa.

feriorem nigro-limbatæ, superne apicem versus sub-serratae. Tarsi antici basin inferiorem femorum anticorum paullo superantes. Tibiae posticæ femoribus longitudine æquales. Tarsi postici tibiis posticis plus dimidio breviores, articulo primo reliquis simul sumtis paullo longiore.

Tenodera BURM.

1. *T. superstitionis* FABR. — *Mantis superstitionis* SERV., Hist. des Orth. p. 176, 2. (1839). — Caffraria. WAHLBERG; Sierra Leona. AFZELIUS; Java. KINBERG.

Polyspilota BURM.

1. *P. pustulata* STOLL. — *Mantis pustulata* SERV., Hist. des Orth. p. 186, 13. (1839). — Caffraria. WAHLBERG; Sierra Leona. AFZELIUS.

Hierodula BURM.

Subg. *Sphodromantis* STÅL.

Caput inter antennas et oculos tuberculo parvo distincto præditum. Lobuli laterales geniculorum posteriorum angulati, plus minus acuminati.

1. *H. (Sphodromantis) bioculata* BURM. — *Mantis bioculata* BURM., Handb. II, 2, p. 537, 34. (1838). — Nubia. HEDENBORG.
2. *H. (Sphodromantis) lineola* BURM. — *Mantis lineola* BURM., Handb. II, 1, p. 537, 33. (1838). — Sierra Leona. AFZELIUS.
3. *H. (Sphodromantis) gastrica* STÅL. — Virescens, hemelytris exceptis interdum in olivaceum vergens; stigmate tegminum ovali vel anguste ovali, subobliquo, eburneo, antice posticeque sæpe fusco-marginato; alis vitreis, apice viridi-reticulatis; coxis anticis intus ad marginem superiorem callis quinque (raro quattuor) elevatis, in dentem extensis, instructis. ♂. ♀. Eikhams Africæ meridionalis. WAHLBERG; Caffraria.

Mantis gastrica STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1858, p. 307, 3.

♂. Capite minore; ocellis elevatioribus; prothorace minus lato, pone sulcum transversum carina destituto, marginibus inermibus; tegminibus parte dimidia exteriore vitrea, area costali prope basin latissima, dein sensim angustata; coxis anticis in margine superiore remotissime minuteque denticulatis, in margine superiore denticulo uno alterove inter dentes callosos obtusos armatis. — Long. corp. 54, Long. prothor. 15½, Lat. prothor. 6, Exp. tegm. 102 mill.

♀. Capite majore, ocellis minus elevatis; prothorace latiore, pone sulcum transversum alte carinato, ante sulcum disco granulato, marginibus lateralibus sat dense distinque, posteriora

versus minutius denticulatis, prope basin inermibus; tegminibus totis opacis, versus marginem interiore subpellucidis et obsolete parceque subalbido-variis, area costali latiore, quam in mare sensim multo minus angustata, parte apicali subsubito valde angustata; coxis anticis in marginibus inferiore et exteriore distincte denticulatis, in margine superiore denticulis compluribus distinctioribus armatis; abdomine lato, incrassato. — Long. corp. 60, Long. proth. 19, Lat. proth. 8, Exp. tegm. 85 mill.

Hæc species *H. lineolæ* est maxime affinis et simillima, differt tegminibus paullo angustioribus, stigmate latiore et sœpius breviore, area costali nonnihil angustiore. Prothorax capite paullo angustior, parte paullo plus quam dimidia anteriore (σ) vel partibus fere duabus tertii anticis (φ) utrimque ampliatis, formam ovalem efficientibus, lateribus partis posterioris parallelis, carina dorsali feminæ utrumque parce granulata.

Ab *H. bioculata* differt statura minus valida, prothoracis parte ampliata ovali, lateribus posterius parallelis, area costali tegminum paullo latiore, stigmate obliquo, denticulisque quibusdam superioribus coxarum anticorum introrsum in callum elevatum extensis.

Abdomen in mortuis sœpe nigrescit.

Mantis LIN.

1. *M. pia* SERV., Hist. des Orth. p. 193, 24. (1839). — Caffraria. WAHLBERG.

Hæc species a *M. religiosa* mihi differre videtur clypeo frontalí majore, altiore, distinctius terminato, macula interiore nigra coxarum anticarum majore, ultra dimidium coxarum extensa, spinis nullis interioribus femorum anticorum totis nigris nec basi macula nigra notatis, parteque dimidia posteriore prothoracis latiore.

2. *M. religiosa* LIN., SERV., Hist. des Orth. p. 193, 25. (1839). — Sierra Leona. AFZELIUS; Terra capensis.

3. *M. natalensis* STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens, in testaceum vergens; tegminibus testaceis, opacis, medio longitrorsum griseo-hyalino-maculatis, parte fere dimidia interiore griseo-hyalina; alis infuscatis, apice margineque antico areæ anticæ testaceis; macula interiore femorum nigra. σ . Long. corp. 39, Long. proth. 10, Lat. proth. 4, Exp. tegm. 61 mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Mantis natalensis STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 169, 2.

Species insignis, a præcedentibus magnitudine minore, statura breviore et paullo latiore, prothorace breviore, pictura tegminum alarumque, area costali tegminum basin versus paullo latiore, coxis anticis immaculatis, femoribus anticis paullo brevioribus, ante medium macula nigra, oblique rhomboidea, marginem inferiorem tangente, a margine superiore remota, notatis, tarsis anticis basin trochanterum anticorum subattingentibus præsertim

divergit. Clypeus frontalis transversus, vix duplo latior quam longior, basi angulatus, obtuse bicarinatus. Prothorax capite paullo brevior, mesothorace et metathorace simul sumtis nonnihil longior, ante medium ovato-dilatatus, pone medium sensim subangustatus, pone sulcum transversum obtuse carinatus, parte pone sulcum sita parte anteriore paullo plus quam duplo longiore, marginibus lateralibus leviter dilatatis, ante medium remotissime, obtusissime obsoleteque denticulatis. Tegmina apicem versus sensim nonnihil angustata. Vena discoidalis areæ antice alarum dichotoma vel biramosa. Tibiae posticæ femoribus subbreviiores. Coxæ antice supra subitusque remote obsoleteque denticulatae. Spinae femorum apice et unguis tibiarum anticarum intus nigricantes.

Miomantis¹⁾ SAUSS.

1. *M. fenestrata* FABR. — *Mantis fenestrata* BURM. Handb. II, 2 p. 531, 5. (1838). — Terra capensis. WAHLBERG, VICTORIN.

Hapalomantis STÅL.

♀. Corpus parvum. Caput transversum, thorace circiter duplo latius, vertice summo truncale et supra oculos subito distincte elevato, ab antico subdepresso; clypeo frontali brevi, circiter triplo latiore quam medio longiore, infra antennas utrimque subsinuato; ore obtuse prominulo. Oculi valde prominuli, extus rotundati. Antennæ ad apicem faciei sat appropinquatae, infra medium oculorum insertæ, prothorace plus duplo longiores. Prothorax brevis, apice rotundatus, paullo ante medium nonnihil ampliatus, parte pone sulcum transversum posita parte anteriore haud duplo longiore. Tegmina et alæ completa, illa minus dense reticulata, area costali angustiuscula, sensim leviter angustata. Vena discoidalis alarum simplex vel furcata. Abdomen nonnihil ampliatum, segmento supraanali nonnihil latiore quam longiore, apice obtusiusculo rotundato-angulato. Cerci teretes. Pedes mediocres; coxis anticis prothoraci longitudine æquilibus et pone hujus basin sat longe extensis; femoribus anticis latis, compressis, superne valde compresso-dilatatis, subtus versus medium obtuse rotundato-subangulatis, coxis longitudine subæqualibus; tibiis anticis subtus utrimque remote spinosis, femoribus multo brevioribus; tarsis anticis longis, basin trochanterum superantibus, præsertim articulo primo compressis; femoribus posterioribus apicem versus sen-

¹⁾ In Museo Holmiensi adest species insignis hujus generis e Senegallia?, *M. Paykullii* STÅL, viridi-flavescens, alis leviter sordide fluorescentibus, venis transversis flavescente-fasciatis, capite sat depresso, prothorace longo, gracili, coxis anticis basin pronoti æquilibus, femoribus anticis parti thoracis pone sulcum transversum sitæ longitudine æquali, tibiis anticis femoribus circiter dimidio brevioribus, segmento supraanali acute triangulari, longiore quam latiore; *M. fenestrata* longior, angustior, prothorace præsertim longiore. ♀. Long. corp. 39, Long. proth. 14, Lat. proth. 2 $\frac{1}{2}$. Exp. tegm. 42 mill.

sim distinete gracilescensibus; tarsis posterioribus longis, posticis tibiis longitudine subæqualibus, articulo primo reliquis simul sumtis longiore.

Gonypetæ affine genus, forma femorum tarsorumque anticum mox distinctum.

1. *H. orba* STÅL. — Grisea, fusco-conspersa; femoribus, tibiis tarsisque anticis nigro-fuscis, pallido-variis; tegminibus alisque soridide hyalinis, illis fusco-reticulatis, stigmate calloso, albido, linearis. ♀. Long. corp. 16, Long. proth. 4, Lat. proth. 2, Exp. tegm. 28 mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Mantis orba STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 169, 3.

Caput et prothorax remote fusco-conspersa. Prothorax duplo longior quam latior, paullo ante medium latissimus, hinc anterius et retrosum leviter angustatus, basi ut videtur subampliatus, medio transversim levissime impressus, sulco carinaque longitudinalibus destitutus, marginibus lateralibus simplicibus, inermibus. Tegmina circiter triplo et dimidio longiora quam latiora, apicem abdominis nonnihil superantia, ubique fere æque lata, area costali basin versus circiter quartam partem latitudinis tegminis occupante. Latera mesostethii et metastethii nec non ventris anterius nigricantia, obsolete pallido-varia. Coxæ anticæ fusco-conspersæ. Femora antica ad marginem superiorem parce obsolete pallido-maculata. Tibiae anticæ et articulus primus tarsorum anticum annulis pallidis notati. Pedes posteriores fusco-multisubannulati. Tibiae intermediae femoribus paullo breviores, posticæ femoribus paullo longiores.

Chroicoptera STÅL.

♀. Caput thorace nonnihil latius, vertice summo obtuso, obtusissime arcuato; clypeo frontali transverso, duplo et dimidio latiore quam longiore, minus bene terminato, basi obtuse arcuato; ore valde prominulo. Oculi mediocre. Antennæ mutilæ in exemplo typico, infra medium oculorum insertæ. Prothorax brevis, latus, ante medium latissimus, antice angustatus, apice rotundatus, marginibus lateralibus posterius obtuse rotundato-angulatis. Tegmina et alæ valde abbreviata. Abdomen ampliatum, incrassatum; segmento supraanali transverso, obtuse rotundato. Cerci teretes. Pedes mediocre; coxis anticis prothorace vix brevioribus, pone hujus basin extendendis, intus ad marginem superiorem sulcatis; femoribus anticis prope basin latissimis, sulco obliquo interiore ad basin sat appropinquata; tibiis anticis cum ungue femoribus nonnihil brevioribus, subitus utrimque densiusculæ spinosis; tarsis anticis compressis; femoribus posterioribus apicem versus vix gracilescensibus: tarsis posterioribus sat longis.

Hapalomanti affine genus, statura multo robustiore, thorace latiore, formaque pedum anticorum differt.

1. *C. vidua* STÅL. — Subolivaceo-grisescens, fusco conspersa; tegminibus griseo-testaceis, stigmate medio calloso nitido pallidi-

ore; alis ochraceis, area posteriore maculis nonnullis albidis parvis notata, venis longitudinalibus fuscis, venis transversis obsolete flavescente-fasciatatis. ♀. Long. corp. 29, Long. proth. $7\frac{1}{2}$, Lat. proth. 5, Exp. tegm. 21 mill. — Caffraria.

Mantis vidua STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 169, 5.

Caput et prothorax minute remoteque fusco-conspersa. Prothorax vix dimidio longior quam latior, subobovatus, nonnihil ante medium latissimus, hinc antrosum et retrosum angustatus, parte pone sulcum supracoxalem sita parte anteriore vix dimidio longiore, marginibus lateralibus maculis parvis nigris notatis, minute denticulatis. Tegmina prothorace paullo longiora, paullo plus quam dimidio longiora quam latiora, apice obtusissime rotundata, tota subopaca, area costali circiter tertiam partem latitudinis tegminis occupante, a medio basin et apicem versus leviter angustata. Alæ latissimæ, area antica latissima. Coxæ anticae remote granulatae angulis distincte et sat dense denticulatis, denticulis nigris. Femora antica fusco-nebulosa et conspersa, intus ad partem et subtus nigricantia, superne obtuse sulcata, marginibus sulci minutissime obtuse denticulatis, spinis marginis inferioris interioris nigris. Tibiae anticae fusco-nebulosæ, limbo interiore inferiore spinisque interioribus nigris. Tarsi anticae intus nigri, extus in apice articulorum nigro-maculati. Pedes posteriores fusco-nebulosi et conspersi, tibiis pallido biannulatis. Tibiae intermediae femoribus paullo breviores, posticæ femoribus longitudine æquales. Tarsi postici in exemplo descripto ad partem mutilæ, articulo primo sequentibus tribus simul sumitis circiter duplo longiore. Antennæ mutilæ.

Gonypeta SAUSS.

1. *G. punctigera* STÅL — Flavescente-grisea; tegminibus griseo-hyalinis, in venis punctis vel maculis minutissimis fuscis remote notatis; alis subsordide hyalinis, venis punctis obsoletis rarissimis fuscis notatis, area antica grisecente vel pallidissime infuscata. ♂. Long. corp. $15\frac{1}{2}$, Long. proth. $3\frac{1}{4}$, Lat. proth. $1\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 30 mill. — Caffraria. WAHLBERG.

Statura fere *G. reticulata*, capite minus incrassato, vertice summo minus obtuso, elypto frontalí breviore. tegminibus paullo angustioribus, venis transversis obsoletioribus et ceteris differt. Caput thorace multo latius; vertice summo inter oculos obtusissime rotundato, supra ocellos valde reclinato; elypto frontalí paullo plus duplo latiore quam longiore, basi obtuse rotundato-angulato, carinis destituto. Oculi sat prominuli. Ocelli valde elevati. Prothorax nonnihil ante medium latissimus, hinc antrosum et retrosum sensim angustatus, posterius subampliatus, parte pone sulcum supracoxalem sita parte anteriore haud multo longiore, carina levissima instructa, marginibus lateralibus intermis, setis paucis ciliatis. Tegmina apicem versus haud an-

gustata, remote venosa, area costali sensim angustata. Alæ vena discoidali ante medium fureata. Coxæ anticae basin versus sensim paullo gracilescens, angulis parce setosis. Femora antica superne paullo compressa, subtus ante medium obtuse ampliata. Tibiae anticae femoribus dimidiis paullo longiores, subtus utrimque subremote spinosæ. Tarsi antici longi, sat longe pone basin trochanterum extendendi. Femora posteriora apicem versus sensim leviter gracilescens. Tibiae intermediae femoribus distinete nonnihil breviores, posticæ femoribus paullo longiores. Tarsi postici longi, tibiis vix breviores, articulo primo reliquis simul sumtis nonnihil longiore.

Ameles BURM.

1. *A. nebulosa* SERV. — *Mantis nebulosa* SERV., Hist. des Orth. p. 203, 39. (1839) — Terra capensis. VICTORIN.

Chiropacha CHARP.

1. *C. maura* STÅL. — Capite superiora versus depresso, vertice summo truncato, prope oculos emarginato, parte truncata lata media parte tuberculiformi laterali paullo altiore. ♀. Long. corp. 43, Long. thor. 11, Lat. proth. 7, Long. tegm. 9 mill. — Caffraria.

Chiropacha maura STÅL, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1856, p. 168, 1.

Statura fere feminæ *C. gilvæ*, sec. figuram CHARPENTIERII. Nigra, viva pallida?, clypeo frontali, labro, margine superiore tibiarum anticae, coxis anticae extus ventreque griseo-testaceis, fascia clypei frontalis nigricante. Caput depresso, vertice ante in medio sulcis duobus longitudinalibus distinctis et inter hos sulco subtili instruncto, vertice summo quam apud species sequentibus minus obtuso, inter emarginaturas laterales truncato et paullo elevato. Prothorax paullo ante medium latissimus, hinc antrorsum vix, retrorsum distincte angustatus, anteriora versus transversim bis impressus, medio gibbosus et acute bituberculatus, inter tuberula longitrorsum impressus, impressione ad apicem continuata, marginibus lateralibus totis denticulatis, in parte tertia postica angustiore parallelis, margine antico leviter reflexo et medio subemarginato; parte posteriore utrimque pone gibberum discoidalem tuberculata, carinis tribus obtusis, subgranosis, lateralibus retrorsum divergentibus, instructa, basi tuberculo transverso sat elevato armata. Tegmina latissime ovalia, prothorace nonnihil breviora, opaca, fortiter venosa. Alæ parvæ, tegminibus multo breviores. Abdomen segmentis dorsalibus apicem versus in medio et utrimque sublobatis. Pedes, praesertim antici, remote granulati. Tibiae anticae superne compressæ. Tarsi antici articulo primo compresso, latiusculo, basi angustiore; articulis reliquis basi pallescentibus. Femora poste-

riora superne carinata, crassa. Tibiae intermediæ incrassatæ compressæ, apice graciliores. Tibiae posticæ superne planiusculæ. Cerei longiusculæ, compressæ, latæ, foliaceæ.

2. *C. Afzelii* STÅL. — Vertice summo obtuso, inter oculos sensim obtuse rotundato, prope oculos leviter obtuseque emarginato, parte inter emarginaturas sita obtusissime levissimeque trisinuata, inter sinus et ad emarginaturam lateralem subtuberculato-elevata. ♀. Long. corp. 40, Long. proth. 10, Lat. proth. $5\frac{1}{3}$, Long. tegm. $7\frac{1}{2}$ mill. — Sierra Leonæ. AFZELIUS.

Hæc species ad *C. mauram* maxime appropinquat, differt tantum vertice summo obtusiore, arcuato, obsolete sextuberculato, prothorace granulis distinctis consperso, medio minus gibbo et minus distincte tuberculato, posterius carinis destituto, tuberculo transverso basali minus elevato, pedibusque uti videtur brevioribus. Cerei mutili.

3. *C. obtusiceps* STÅL. — Pallide griseo-flavescens; tegminibus griseo-hyalinis, venis longitudinalibus fuseo-striolatis, transversis fuseescentibus; alis ultra medium fuseis, apice griseescentibus et fusco-venosis; fascia posteriore prostethii nec non vitta interiore femorum et trochanterum anticum nigris marginibus lateralibus thoracis nigro-conspersis, integris, inermibus, ante medium parallelis. ♂. Long. corp 40, Long. proth. 10, Lat. proth. $4\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 63 mill. — Nubia ad Bahr el Abiad. HEDENBORG.

C. gilvæ maxime affinis, nec differre videtur nisi marginibus prothoracis nigro-conspersis, anterius parallelis. Vertex summus obtusus, inter oculos sensim obtuse rotundatus, prope oculos obsoletissime obtusissimeque emarginatus.

Eremophila BURM.

1. *E. Hedenborgii* STÅL. — Pallide griseo-flavescens; pedibus posterioribus obsolete fusco-annulatis; prothorace granulis consperso, marginibus lateralibus sat dense denticulatis; tegminibus late ovalibus; alis testaceis, reticulatis, area antica pone medium grisea et macula magna nigra ornata. ♂. ♀. Long. corp. 25—32, Long. proth. 6— $6\frac{1}{2}$, Long. tegm. 7— $8\frac{1}{2}$, Lat. tegm. 6 mill, — Nubia, ad flumen Bahr el Abiad. HEDENBORG.

♂. Femoribus anticis subtus in margine exteriore prope apicem spina una valida, in margine interiore apice spinis tribus validis armatis; tibiis anticis a supero visis curvatis.

♀. Femoribus anticis subtus in margine exteriore prope apicem spina medioeri, in margine interiore apicem versus spinis parviusculis armatis; tibiis anticis rectis.

Structura pedum anticum maris a reliquis mihi cognitis congenerieis divergens. Caput summum sat tumidum, elypto frontali punctulato. Prothorax æque longus ac antice latus, retrorsum sensim leviter angustatus, granulis interdum fuscis

remote conspersus, postice in medio transversim tumescens, parte tumescente basi medio impressa; marginibus lateralibus subrectis, ad basin subsinuatis, margine antico leviter rotundato, latera versus denticulato, margine basali ad partem tumescentem leviter angusteque reflexo; angulis anticis obtusiusculis, posticis subrectis. Tegmina leviter valvanta, dense reticulata. Femora posteriora subtus in margine interiore remote denticulata.

Ut genera *Mantinorum* a me descripta facilius recognoscantur, synopsin brevem generum subfamiliae omnium mihi cognitorum hic propono:

- 1 (50) Femoribus anticis subtus planis, planiusculis vel concaviusculis, utrimque in margine spinosis vel crenatis.
- 2 (5). Capite in medio supra ocellos distinete tuberculato; coxis anticis tetragonis, margine superiore apice vel apicem versus lobato aut dilatato; pedibus posticis carinatis, femoribus subtus utrimque carina marginatis; tegminibus integris.
- 3 (4). Capite summo utrimque ad oculos in tubercula duo elevato; oculis medio latissimis; pedibus brevibus, crassiusculis, coxis anticis apice superne obtuse lobatis. — *Popa* STÅL.
- 4 (3). Capite ab antico viso a medio sursum angustato, in summo ad oculos tuberculo acuto erecto armato; oculis infra medium latissimis; pedibus gracilibus, longiusculis, coxis anticis superne apicem versus dilatatis. — *Danuria* STÅL.
- 5 (2). Capite anterius in medio plano vel convexiusculo; coxis anticis triquetris, apice superne haud dilatatis; pedibus posterioribus raro carinatis.
- 6 (49). Suleo obliquo femorum anticorum unguem apicalem tibiarum anticarum recipiente a basi femorum sæpissime remoto; tibiis anticis coxis anticis brevioribus; femoribus anticis tibiis anticis sæpissime multo longioribus, coxis posterioribus longiusculis.
- 7 (8). Tegminibus sinuatis; femoribus posterioribus subtus utrimque carina acutiuscula distincta marginatis; femoribus anticis subtus in margine exteriore spinis sex armatis. — *Acanthops* SERV.
- 8 (7). Tegminibus raro sinuatis; femoribus posterioribus subtus interdum leviter sulcatis, suleo tantum intus carina distincta marginato; femoribus anticis subtus in margine exteriore sæpissime quadrispinosis, excepta spina, quæ interdum in lobo apicali vel ad (ante) hunc lobum occurrit.
- 9 (12). Prothorace antice lato, capite vel summo vertice latiore, apice obtuse rotundato vel utrimque pone oculos leviter sinuato, marginibus lateralibus totis dilatatis, postice subito abbreviatis et in angulum prominulis vel in marginem basalem sensim transientibus; capite summo obtusissimo; antennis et ocellis versus summam partem capitidis positis; inter antennas et oculos ruga vel tuberculo, interdum acute prominulo; tegminibus totis densissime irregulariterque reticulatis.

- 10 (11). Prothorace maxime ampliato, marginibus lateralibus in marginem basalem sensim transientibus; area antica alarum angustarum maxima, latissima, vena discoidali ramos tres emittente. — *Choeradodis* SERV.
- 11 (10). Prothorace minus ampliato, marginibus lateralibus postice subito in angulum terminatis; arca antica alarum medioeriter lata, vena discoidali ramos duos vel tres emittente. — *Orthoderda* BURM.
- 12 (9). Prothorace apice minus lato, ibidem subsemicirculariter rotundato, raro obtuse rotundato et utrinque in angulum prominulo, prothorace in hoc casu brevissimo et summo capite angustiore, marginibus lateralibus raro multo dilatatis.
- 13 (14). Prothoracis marginibus lateralibus valde dilatatis, foliaceis, in marginem basalem sensim transientibus; femoribus lobatis. — *Deroplatys* WÉSTW.
- 14 (13). Prothoracis marginibus lateralibus interdum dilatatis, in hoc casu retrorsum sensim angustatis et in marginem posticum haud transientibus; femoribus munquam nisi obtusissime lobatis.
- 15 (40). Statura majore; prothorace, exceptis marginibus interdum sat dilatatis, elongato et coxis anticis longiore; femoribus anticis pone basin prothoracis rarissime extendendis; area costali tegminum utriusque sexus sæpissime opaca, coriacea et dense reticulata.
- 16 (19). Prosterno longiore quam latior; corpore gracillimo; clypeo frontali brevissimo; clypeo a basi versus medium sensim valde elevato, dein plus minus depresso; antennis prope clypeum insertis; femoribus anticis gracilibus.
- 17 (18). Femoribus anticis subtus in margine exteriore quadrispinosis. — *Hoplocorypha* STÅL.
- 18 (17). Femoribus anticis subtus in margine exteriore quinquespinosis. — *Ischnomantis* STÅL.
- 19 (16). Prosterno subtransverso vel brevissimo; clypeo frontali saepius minus brevi, raro versus medium transversim elevato; antennis a clypeo plus minus, saepe longissime remotis.
- 20 (39). Tibiis posterioribus carinis destitutis.
- 21 (24). Clypeo versus medium sensim elevato, subgibboso, medio transversim obtuse carinato; segmento supraanali producto, carinato, acute trianguli.
- 22 (23). Corpore modice elongato; coxis anticis basin prothoracis attingentibus vel subsuperantibus; segmento supraanali acutiuscule triangulari, apicem abdominis haud superante. — *Fischeria* SAUSS.
- 23 (22). Corpore maxime elongato; coxis anticis basin prothoracis haud attingentibus; segmento supraanali longissimo, elongato, apicem abdominis longe superante, carina dorsali foliacea; ceteris uti in *Fischeria*, pictura etiam eadem. — *Eremoplana* STÅL.
— Typus generis: *Thespis Guerinii* REICHE.
- 24 (21). Clypeo medio haud transversim carinato-gibboso, ante medium interdum subdepresso.

- 25 (26). Segmento supraanali producto, paullo latiore quam longior, apice obtuse rotundato; femoribus anticis subtus in margine exteriore quinquespinosis; articulo primo tarsorum posticorum reliquis simul sumtis multo breviore; clypeo minute tuberculato. — *Iris* SAUSS.
- 26 (25). Segmento supraanali triangulari vel rotundato, in hoc easu brevissimo, transverso, obtusissimo; articulo primo tarsorum posteriorum saepissime reliquis simul sumtis longitudine subæquali vel longio e.
- 27 (38). Femoribus anticis subtus in margine exteriore quadrispinosis.
- 28 (29). Cercis foliaceis, latis, compressis. — *Archimantis* SAUSS.
- 29 (28). Cercis teretibus vel nonnihil compressis, apicem versus gracilescensibus vel angustatis.
- 30 (31). Segmento supraanali acute triangulari; cercis gracilibus, interdum compressis; area costali tegminum marium vitrea, transversim venosa. — *Miomantis* SAUSS.
- 31 (30). Area costali tegminum utrinque sexus colorata, opaca, irregulariter reticulata.
- 32 (33). Area antica alarum apice inter venas longitudinales interiores venis transversis parallelis instructa, sat producta; tegminibus sexum subconformibus, area costali sensim angustata. — *Polyspilota* BURM.
- 33 (32). Area antica alarum apice irregulariter reticulata.
- 34 (35). Area antica alarum apice longe producta, parte producta longiore quam latiore, triangulari; prothorace longiore; coxis anticis basin prothoracis haud attingentibus; tegminibus subconformibus. — *Tenodera* BURM.
- 35 (34). Area antica alarum apice plus minus distinete producta, parte producta obtusa vel æquilatera; prothorace breviore; coxis anticis fere ad vel saepissime pone basin prothoracis extendens.
- 36 (37). Stigmate albido vel eburneo; tegminibus sexum plus minus difformibus. — *Hierodula* BURM.
- a. Capite inter antennas et oculos tuberculo parvo distincto, interdum acuto, armato; lobis geniculorum posticorum apice angulatis, saepe acuminatis. — Subg. *Sphodromantis* STÅL.
- aa. Capite inter antennas et oculos tuberculo distincto destituto; lobis geniculorum posticorum apice rotundatis.
- b. Margine antico acetabulorum anticorum inermi; clypeo frontali longo, magno; pedibus posterioribus breviusculis, crassis; tibiis intermediis femoribus longitudine æqualibus. — Subg. *Sphodropoda* STÅL. (Typus: *Mantis tristis* BRAUER.)
- 37 (36). Stigmate concolor; tegminibus sexum subconformibus. — *Mantis* LIN.
- 38 (27). Femoribus anticis subtus in margine exteriore quinquespinosis; prothorace sat elongato, anterius dilatato; tegminibus
Öfvers. af K. Vet.-Akad. Förh. Årg. 28. N:o 3. 6

- alisque maris hyalinis, illorum area costali venis transversis, subfurcatis, instructa, sensim angustata; alarum area antica lata, vena discoidali ramos quattuor emittente; clypeo frontali transverso. — *Pentacantha* STÅL. (Typus: *Mantis hyalina* DE GEER).
- 39 (20). Tibiis posticis carinis instructis. — *Cardioptera* et *Stagmatoptera* BURM.
- 40 (15). Statura minore; prothorace brevi, subovali vel subobovato; coxis anticis prothoraceque longitudine subæqualibus, illis pone hujus basin extendendis; area costali tegminum sæpins pellucida, hyalina, raro reticulata.
- 41 (48). Femoribus anticis normalibus, subtus utrimque spinosis, in margine exteriore spinis quattuor, in margine interiore spinis compluribus subæqualibus armatis; thorace anterius angustato.
- 42 (47). Tibiis anticis subtus utrimque spinosis.
- 43 (44). Tarsis anticis gracilibus, teretibus, articulo primo raro levissime compresso. — *Ameles* BURM., *Gonypeta* et *Iridopteryx* SAUSS, nec non genera nounulla mihi haud rite cognita.
- 44 (43). Tarsis anticis distinctissime compressis, articulo primo latiusculo.
- 45 (46). Femoribus anticis superne valde compresso-ampliatis et foliaceis. — *Hapalomantis* STÅL.
- 46 (45). Femoribus anticis superne levissime compressis, margine superiore obtuso, sulcato. — *Chroicoptera* STÅL.
- 47 (42). Tibiis anticis subtus in margine exteriore spinis destitutis, ibidem remote obtusissimeque suberenatis, ad insertionem tarsum spina porrecta armatis; capite depresso, vertice summo ad oculos obtuse elevato; clypeo frontali brevissimo; clypeo labroque brevibus; prothorace pone medium levissime angustato, marginibus lateralibus subdilatatis; area costali tegminum angustiula, sensim angustata; vena discoidali alarum ramos duos emitente; segmento supraanali transverso? — *Antissa* STÅL. (Typus: *Mantis pulchra* THUNB.)
- 48 (41). Femoribus anticis subtus in margine exteriore spinis quatuor armatis, lobo apicali spinoso, in margine exteriore anterius spinis duabus vel tribus remotis et in medio spinulis pluribus minutissimis armatis; tibiis anticis a latere visis versus medium, ubi inserti sunt tarsi, sensim nonnihil ampliatis, subcompressis, subtus in margine interiore subampliato versus ungnem spinulis minutissimis armatis, basin versus et in margine exteriore inermibus; tarsis omniibus longis, articulo primo longissimo; thorace antrorsum sensim ampliato, apice obtuse rotundato, angulis anticis in denticulum prominulisi; tegminibus et alis pellucidis, illis remote reticulatis, area costali angusta; alis tegminibus longioribus, vena discoidali apicem versus furcata; segmento supraanali triangulari, subæquilatero; capite thorace latiore, ad oculos in tuberculum obtnsangulum elevato, parte ocellos ferente valde elevata, parte infra ocellos sita maxime declivi; fronte prope oculos tuberculo parvo obsoleto instructa; clypeo frontali brevi. — *Phthersigena* STÅL.

Phthersigena conspersa STÅL. — Grisea, fusco-conspersa; coxis anticis albicantibus, subtus tantum fusco-conspersis; petore, abdomine, maculis parvis basalibus coxarum anticarum, maculam parvam albidam circumdantibus, coxis trochanteribusque posterioribus, annulis tibiarum tarsorumque nigro-fuscis; tegminibus alisque pallide griseo-hyalinis, venis longitudinalibus fuscis, venis transversis areæ costalis tegminum nigro-conspersis, tegminibus et apice alarum minute remoteque fusco-nebulosis; prothorace lobo antico subgibboso, carina longitudinali pone illum lobum distincto; margine tegminum dense breviterque ciliato. ♂. Long. corp. 16, Long. prothor. 3, Lat. ant. prothor. 2, Exp. tegm. 30, Exp. alar. 31 mill. — Cap York Australiæ.

- 49 (6). Suleo obliquo femorum anticorum ad basin valde appropinquato; tibiis anticis coxis anticis longitudine subæqualibus vel longioribus, femoribus paullo brevioribus; coxis omnibus breviusculis, anticis intus convexis; prostethio pone coxas medio plus minus distincte late carinato; oculis ab antico visis ovalibus. (Div. *Eremophilina* STÅL); *Eremophila* BURM. et *Chiropacha* CHARP.
 50 (1). Femoribus anticis subtus compressis et fere in carinam elevatis, hac carina medio spina armata, ante spinam subito humiliore, sed acutiore, apice depressa et sulcata; tibiis anticis brevissimis, femoribus plus dimidio brevioribus, subtus inermibus, in margine interiore subcarinatis; tarsis anticis ante medium tibiarum insertis; capite transverso, supra antennas depresso et reclinato, in summo ad oculos breviter cornuto, inter cornua truncato; clypeo frontali brevi; labro transverso; oculis valde prominulis; thorace transverso, apice obtusissime rotundato, retrorsum leviter angustato, lateribus decumbentibus; tegminibus remote reticulatis, subelongatis, area costali angusta, sensim angustata; vena discoidali alarum ramos duos emittente; femoribus posterioribus sensim leviter gracilescensibus; tarsis posterioribus tibiis longioribus; segmento supraanali—?. — *Amorphoscelis* STÅL.

Amorphoscelis annulicornis STÅL. — Griseo-flavescens; antennis nigris, angustissime pallido-multiannulatis; abdomine (an fortuito) nigricante, nitido; tegminibus ferrugineo-griseis, subopacis, intus pellucidis et pallidioribus, maculis parvis fuscis conspersis; alis leviter infuscatis, margine antico apiceque obscurioribus; vitta interiore femorum anticorum, tibiis anticis intus, annulisque tarsorum nigrofuscis; femoribus tibiisque minute ferrugineo-irroratis, obsolete pallido-annulatis; prothorace disco nonnihil depresso, basi bituberculato, carina distincta longitudinali, anterius evanescente. ♂? Long. corp. 20, Long. prothor. $2\frac{1}{2}$, Lat. prothor. 3, Exp. tegm. 35 mill. — India orientalis.